НАСТАВЛЕНИЕ ПО СТРЕЛКОВОМУ ДЕЛУ

*

УПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛКОВЫМ ОГНЕМ В БОЮ

КНИГА ПЕРВАЯ

ВОЕНИЗДАТ НКО СССР
1941

УПРАВЛЕНИЕ БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ КРАСНОЙ АРМИИ

НАСТАВЛЕНИЕ ПО СТРЕЛКОВОМУ ДЕЛУ

★

УПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛКОВЫМ ОГНЕМ В БОЮ

КНИГА ПЕРВАЯ

Военное Издательство
Народного Комиссариата Обороны Союза ССР
Москва—1941

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. Управление огнем составляет важнейший элемент управления боем и не отделимо от него. Оно заключается в организованном использовании огневых средств при решении командирами боевых задач.

2. Управление огнем слагается из:

— организации огня и

— руководства огнем в процессе боя.

3. Организация огня включает следующие элементы:

а) огневая разведка поля боя;

б) план использования огневых средств и их взаимодействия;

в) выбор огневых позиций;

г) постановка огневых задач.

4. Руководство огнем состоит из следующих элементов:

а) занятие позиции;

б) подготовка данных для ведения огня;

в) обнаружение, оценка и выбор целей;

г) выбор вида оружия;

д) выбор времени открытия огня;

е) целеуказание;

ж) решение огневых задач, определение рода огня и количества боеприпасов;

з) наблюдение за действительностью огня, корректирование и поддержание дисциплины огня;

и) борьба за огневое превосходство и маневрирование огнем.

5. Каждый командир в бою должен непрерывно управлять огнем всех имеющихся в его распоряжении огневых средств. При этом полное осуществление всех элементов управления огнем ложится на командиров, непосредственно руководящих ведением огня (командира взвода и командира отделения). На старших начальниках лежит организация огня, постановка огневых задач в процессе боя и контроль за успешным их выполнением и дисциплиной огня.

6. Обязанности каждого командира по управлению огнем в общем комплексе его работы по управлению боем подразделения определены в Боевом уставе пехоты. В настоящем Наставлении излагаются указания по техническому осуществлению этих обязанностей.

Глава I

ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ОГНЕМ

I. ОРГАНИЗАЦИЯ ОГНЯ

Огневая разведка поля боя

7. Огневая разведка поля боя имеет целью ознакомление с характером местности и оценку ее с точки зрения наилучшего использования огневых средств для выполнения поставленной боевой задачи.

Огневая разведка ведется путем последовательного осмотра полосы или района боевых действий. Она производится лично командиром одновременно с командирской разведкой (рекогносцировкой).

8. При наступлении огневая разведка должна выяснить и по мере продвижения уточнить:

а) характер местности в расположении противника;

б) местные предметы в районе его расположения, которые могут иметь значение при ведении огня;

в) места расположения огневых средств, командирских и наблюдательных пунктов противника;

г) возможное расположение скрытых огневых точек противника на подступах (снайперы, кинжальные пулеметы и т. п.);

д) характер местности в направлении (полосе) наступления;

е) рубежи и местные предметы, удобные и выгодные для расположения своих огневых средств и наблюдательных пунктов;

ж) пути подхода к ним;

з) выгодные позиции для огневых средств, непосредственно поддерживающих атаку;

и) места пунктов боепитания и пути (направления) их движения.

9. При обороне огневая разведка должна выяснить:

1. Перед фронтом обороны:

а) величину обзора и обстрела с различных точек района обороны;

б) наличие закрытых и мертвых пространств и пункты, с которых они могут просматриваться и простреливаться;

в) подступы к району обороны и наиболее вероятное направление движения противника и его танков, а также места его огневых позиций и наблюдательных пунктов;

г) пункты, удобные для занятия выдвигаемыми вперед огневыми средствами обороны.

2. На переднем крае:

а) точки местности, имеющие хороший обстрел, а также места, занятие которых дает возможность уничтожить или уменьшить величину закрытых и мертвых пространств перед передним краем;

б) наиболее выгодное расположение огневых средств для создания перекрестного огня на подступах к переднему краю;

в) места для фланкирующих и кинжальных пулеметов и для орудий ПТО.

3. На стыках с соседями и флангах:

а) характер местности;

б) расположение ближайших огневых средств соседа и направление их огня;

в) наиболее выгодное расположение своих огневых средств для обеспечения стыка или фланга;

г) места запасных огневых позиций на случай охвата противником фланга.

4. Внутри района обороны:

а) наиболее удобные места для наблюдательных пунктов, основных и запасных;

б) огневые позиции (основные и запасные) для орудий ПТО, минометов и пулеметов;

в) места пунктов боепитания и пути доставки боеприпасов к переднему краю и огневым точкам.

5. В сторону тыла:

а) характер местности в тылу;

б) расположение ближайших огневых средств в тылу и направление их огня;

в) наиболее выгодное расположение огневых средств на случай окружения.

План использования огневых средств и их взаимодействия

10. Производя огневую разведку поля боя, командир намечает план использования огневых средств для выполнения боевой задачи. На основе этого командир строит систему огня своего подразделения.

11. План использования огневых средств должен предусмотреть взаимодействие между ними. Взаимодействие огневых средств делает систему огня мощной и наиболее действенной.

12. Взаимодействие заключается в тесной увязке и согласованности работы огневых средств при решении поставленных задач.

Оно достигается:

а) целесообразным и последовательным вводом в бой огневых средств;

б) своевременной постановкой задач огневым средствам и объединением их действий для успешного выполнения этих задач;

в) организацией надежной связи между командиром и огневыми средствами и последних между собой;

г) знанием всеми командирами задач, поставленных каждому огневому средству в отдельности, и проявлением инициативы при быстро изменяющейся обстановке.

13. В процессе боя, в зависимости от изменения боевой обстановки, систему огня нередко приходится видоизменять. Поэтому она должна быть гибкой и подвижной.

Гибкость системы огня достигается таким расположением огневых средств, которое обеспечивает маневрирование огнем в различных направлениях без перемены позиций.

Подвижность системы огня достигается готовностью огневых средств к быстрому перемещению на поле боя в соответствии с изменяющейся обстановкой. Это особенно необходимо при охватах со стороны противника и бое в окружении.

14. При наступлении система огня должна создать нарастающую огневую мощь, чтобы подорвать сопротивляемость противника и дать возможность наступающим с наименьшими потерями и в

кратчайший срок подойти для рукопашной схватки.

Это достигается:

а) последовательным вводом в бой огневых средств;

б) планомерным сочетанием огня и движения;

в) сосредоточением в нужных случаях огня на отдельных объектах обороны, чтобы подавить или ослабить мешающий продвижению огонь противника;

г) на решающих дистанциях — 400 м и ближе — вводом в бой всех огневых средств и доведением их огня до наивысшего напряжения.

При наступлении командир должен предусмотреть использование огневых средств при прорыве переднего края обороны противника, в глубине его расположения и при преследовании.

15. При обороне система огня должна создать **непреодолимую огневую преграду перед передним краем,** чтобы нанесением противнику максимальных потерь подорвать его наступательную способность и не допустить к переднему краю, а при прорыве переднего края уничтожить противника внутри района обороны.

Это достигается:

а) организацией сосредоточенного огня из глубины по подступам, чтобы расстроить движение противника в начале его наступления;

б) организацией заградительного огня по важным рубежам на пути движения противника и флангового заградительного огня перед передним краем;

в) организацией сплошного, наиболее мощного огня в полосе на 400 м перед передним краем

обороны (полоса сплошного поражения); в этой полосе не должно быть непоражаемых пространств, каждая точка местности должна по возможности находиться под перекрестным огнем нескольких огневых средств;

г) скрытным расположением огневых средств, обеспечивающим внезапное открытие уничтожающего огня для отражения атаки и отсечения пехоты противника от танков;

д) организацией огня внутри района обороны для уничтожения противника, прорвавшего передний край.

Система огня при обороне должна предусматривать возможность удара не только с фронта и флангов, но и с тыла.

Стыки с соседями должны быть прочно обеспечены перекрестным огнем.

Особенности организации системы огня ночью и в условиях дымовой маскировки

16. В предвидении атак противника ночью или под прикрытием тумана (дыма) необходимо тщательно определить изменения в системе огня и принять соответствующие подготовительные меры.

Эти меры касаются:

а) изменений в расположении огневых средств;

б) заблаговременной подготовки огня в определенных направлениях из всех видов оружия и обеспечения наиболее настильного огня на ближних подступах;

в) обеспечения своевременного открытия огня.

17. При организации системы огня на ночь и в предвидении дымопуска со стороны противника

огневые средства и стрелковые группы должны получать более ограниченные по ширине полосы для обстрела, а число их на переднем крае должно увеличиваться для достижения большей плотности огня.

18. Система огня, основанная на организации флангового и перекрестного огня, приобретает исключительно важное значение для обороны в условиях ограниченной видимости и в темноте.

19. К стрельбе в условиях применения противником дымовой маскировки нужно быть готовым всегда. В предвидении этого при обороне необходимо принять следующие подготовительные меры:

а) установить порядок перемещения с началом дымопуска (выдвижение из глубины на передний край, выдвижение огневых средств на открытые позиции);

б) поставить огневым средствам дополнительные задачи по обстрелу подступов;

в) проверить наличие и исправность приспособлений для повышения меткости стрельбы;

г) дать указания относительно открытия и ведения огня в обстановке полного задымления, а также относительно применения ручных гранат и холодного оружия при атаке;

д) установить меры для обеспечения безопасности стрельбы в дыму и для поддержания дисциплины огня;

е) предусмотреть помощь соседу наблюдением и огнем на случай задымления его района, а также возможность организации наблюдения с соседнего участка, если он остается незадымленным.

Выбор огневых позиций

20. В результате проведенной разведки поля боя и на основе принятого плана использования огневых средств командир выбирает места огневых позиций.

21. Каждая огневая позиция должна обеспечивать:

а) достаточный обзор и обстрел в нужных направлениях для успешного выполнения поставленных огневых задач;

б) удобство для стрельбы;

в) укрытие от огня противника;

г) хорошую маскировку от наземного и воздушного наблюдения противника;

д) возможность использования местности для устройства противотанковой обороны;

е) надежную связь с командиром;

ж) укрытое сообщение с тылом и возможность скрытого перемещения на новую или запасную позицию.

22. При выборе огневых позиций для ведения огня из глубины необходимо учитывать расположение находящихся впереди отделений и взводов, чтобы полностью обеспечить безопасность стрельбы в промежутки и поверх своих войск.

Постановка огневых задач

23. Огневая задача должна ставиться четко, в краткой и ясной форме. Ставя задачу, командир должен учитывать боевые и технические возможности огневого средства, наличие боеприпасов, время и условия боевой обстановки.

24. Огневые задачи ставятся по местности либо путем назначения определенных объектов (целей,

пунктов, рубежей, подступов и т. п.) и конкретного задания на их поражение, либо путем назначения полосы обстрела и направления стрельбы. Полоса обстрела указывается по местным предметам, определяющим ее границы по ширине и глубине; направление стрельбы определяется указанием местного предмета (точки) на дальнем пределе огня в данном направлении.

25. При назначении полос обстрела нескольким огневым средствам необходимо иметь в виду взаимное перекрывание полос и возможность сосредоточивания перекрестного огня на важных рубежах, пунктах и подступах.

26. Поставив огневые задачи, командир определяет время готовности огневых средств, время первоначального открытия огня и способы (сигналы, знаки) для вызова его.

2. РУКОВОДСТВО ОГНЕМ

Занятие огневой позиции

27. Получив огневую задачу и место огневой позиции, командир, руководящий огнем, производит личную разведку позиции и организует ее занятие. Он точно указывает места для установки оружия (расположения бойцов) и принимает меры к оборудованию позиции (окапывание, маскировка, подготовка площадки, ровика) и к расчистке местности для улучшения обстрела. Оружие выдвигается на позицию после ее оборудования.

28. Одновременно с занятием огневой позиции командир устанавливает наблюдение за полем боя и подготавливает свой командный (наблюдательный) пункт.

29. При выборе наблюдательного пункта иметь в виду, чтобы с него:

а) хорошо просматривалась вся полоса обстрела;

б) можно было наблюдать за действиями своих отделений (взводов) и соседей;

в) имелась по возможности зрительная связь с вышестоящим начальником и подчиненными командирами, а также с пунктом боепитания.

30. Следует избегать устройства огневых позиций и наблюдательных пунктов вблизи местных предметов, выделяющихся на местности, которые могут служить для противника ориентирами. При обороне такие местные предметы должны быть уничтожены одновременно с расчисткой местности для улучшения обстрела.

Подготовка данных для ведения огня

31. Подготовка данных для ведения огня обеспечивает командиру и бойцам успешное выполнение огневых задач. Она состоит в тщательном изучении полосы обстрела в пределах дальности действия огневых средств и в предварительном определении исходных установок прицельных приспособлений.

32. Изучение полосы обстрела производится лично командиром с помощью наблюдателей. Его цель — выяснить и уточнить:

а) характерные особенности местности в полосе обстрела (рельеф, местные предметы), которые могут благоприятствовать или, наоборот, затруднять выявление целей и ведение огня по ним;

б) рубежи и пункты, выгодные для занятия их противником; направления, подступы и вероятные

пути его движения, по которым необходимо подготовить огонь в первую очередь;

в) ориентиры, облегчающие указание и нахождение целей;

г) расстояния до ориентиров, рубежей и отдельных точек местности;

д) направления и участки, по которым возможно или, наоборот, опасно ведение огня в связи с расположением своих отделений и взводов;

е) направления, рубежи и пункты, по которым необходимо подготовить огонь на случай задымления, тумана и темноты.

33. Для быстрого указания и нахождения целей, а также и для определения до них расстояний командир назначает **ориентиры.** В качестве ориентиров выбираются местные предметы и выделяющиеся на местности точки, расположенные:

а) в наступлении — в районе обороны противника и в направлении своего движения;

б) в обороне — в пределах дальности огня, вблизи рубежей, около которых наиболее вероятно появление целей.

Ориентиры выбираются в разных направлениях и на различных дистанциях.

34. Количество назначаемых ориентиров зависит от ширины и глубины порученной полосы обстрела и от числа возложенных огневых задач.

Количество ориентиров должно быть ограничено их действительной потребностью. При отсутствии на местности естественных ориентиров они могут быть сделаны в условиях обороны искусственно — в виде кучек земли, цветных пятен и т. п.

35. Назначенные ориентиры нумеруются по общему правилу справа налево и от ближних к дальним. Ориентиры, назначенные старшим начальником, сохраняют свою нумерацию. Дополнительные ориентиры, назначаемые командирами взводов и отделений, не нумеруются, а только получают условные названия. Названия ориентиров определяются их внешними характерными признаками, например: круглый куст, кривое дерево, острая вершина, угол пашни, белый камень и т. п.

36. Существенной частью подготовки данных для ведения огня является возможно точное определение расстояний до намеченных ориентиров, рубежей и отдельных точек местности. Оно является необходимым условием успешного ведения огня в процессе боя. Расстояния определяются самим командиром с помощью наблюдателей (дальномерщиков, глазомерщиков).

37. В результате подготовки данных командир определяет исходные установки прицельных приспособлений, рассчитанные по определенным ориентирам, направлениям, рубежам и пунктам. В основу их командир берет определенные расстояния и вносит в них необходимые поправки на внешние условия стрельбы.

Подготовленные данные должны обеспечить командиру возможность быстрого назначения установок прицельных приспособлений и точек прицеливания для открытия огня по целям.

38. Подготовленные данные для ведения огня по рубежам и ориентирам командир запоминает (записывает), в нужных случаях объявляет бойцам. В обороне подготовленные данные наносятся на стрелковую карточку.

Обнаружение, оценка и выбор целей

39. Своевременное обнаружение целей обеспечивается тщательным и непрерывным наблюдением за полем боя в полосе обстрела.

40. Каждый командир должен вести наблюдение лично. В помощь ему назначаются специально подготовленные наблюдатели.

41. При обнаружении целей командир определяет их боевое значение, характер, местоположение, размеры и удаление. На основании этого командир решает вопрос о выборе цели и открытии огня. При выборе целей, подлежащих обстрелу, основной является их тактическая оценка, а затем техническая.

42. С тактической стороны цели оцениваются по степени важности их в данный момент.

Важными целями являются: наиболее мешающие выполнению боевой задачи, уничтожение которых дезорганизует действия противника, и угрожающие соседям.

43. С технической стороны обнаруженная цель оценивается с точки зрения уязвимости ее в данный момент, т. е. нанесения ей наибольшего поражения в кратчайший срок и с наименьшим расходом боеприпасов.

44. Наиболее уязвимыми целями являются: скученные группы противника, цели, подставившие свой фланг. Выгоднее обстрелять цель в движении (фигуры в рост), чем залегшую на том же удалении (грудные, головные).

45. Поражение удаленных и малоуязвимых целей требует большого расхода боеприпасов, поэтому следует воздерживаться от ведения по ним огня, если этого не требует боевая обстановка.

Выбор вида оружия

46. Разнообразие целей на поле боя требует применения соответствующего вида оружия, по своим боевым свойствам и назначению отвечающего характеру цели.

47. При выборе вида оружия руководствоваться данными нижеследующей таблицы:

Вид оружия	Выполняемые огневые задачи	Дальность боевого применения		Боевая скорострельность
		по наземным целям	по воздушным целям	
Миномет	Поражение огневых средств и живой силы противника, расположенных главным образом на обратных скатах, в оврагах, в легких укрытиях и т. д., а также для ослепления огневых точек и наблюдательных пунктов противника	Батальонный—3 000 м; ротный—800 м	—	15—25 выстрелов в минуту
Ручной пулемет	Поражение настильным огнем открытых групповых и важных одиночных живых целей, борьба со штурмующими неприятельскими самолетами	До 800 м	До 500 м	60—80 выстрелов в минуту

Вид оружия	Выполняемые огневые задачи	Дальность боевого применения		Боевая скорострельность
		по наземным целям	по воздушным целям	
Станковый пулемет	Поражение открытых и находящихся за небольшими складками местности групповых живых целей и огневых средств противника, борьба со снижающимися неприятельскими самолетами	Отдельный пулемет — до 1 000 м; в составе пулеметного взвода — до 2 000 м	До 1 000 м	250 -350 выстрелов в минуту
Винтовка	Поражение противника огнем, штыком и прикладом, поражение одиночных живых целей (открытых, маскированных, двигающихся и появляющихся на короткое время); сосредоточенный огонь стрелков применяется для поражения групповых целей и штурмующих самолетов противника	Одиночный огонь — до 400 м; групповой огонь — до 600 м; снайперы — до 600 м	До 500 м	10—12 выстрелов в минуту; самозарядная— 20—25

Вид оружия	Выполняемые огневые задачи	Дальность боевого применения		Боевая скорострельность
		по наземным целям	по воздушным целям	
Пистолет-пулемет	Поражение живых целей (открытых, двигающихся и появляющихся на короткое время) перед ударом в штыки, при отражении атаки, при внезапных столкновениях на коротких расстояниях—в ходах сообщения, в лесу, в населенном пункте и т. п.	Одиночный огонь — до 200 м; автоматический — до 100—120 м	—	Одиночными — 25—30; автоматическим огнем — 70—100 выстрелов в минуту
Ручная граната	Поражение противника непосредственно перед ударом в штыки, при отражении атаки, а также при борьбе в окопах, убежищах, ходах сообщения, населенных пунктах, лесах, горах; для борьбы с танками применяются специальные гранаты или связки ручных гранат, подбрасываемые под гусеницы танков	До 40 м; связкой — до 20 м	—	—

Выбор времени открытия огня

48. Время первоначального открытия огня определяется старшим командиром. В случае необходимости (пересеченная местность, широкий фронт) право открытия огня может быть предоставлено командирам взводов и отделений. Им могут быть указаны также рубежи, по достижении которых они должны открыть огонь самостоятельно. Огонь должен быть открыт самостоятельно и без промедления каждым командиром в случае внезапного, угрожающего появления важных целей.

49. При выборе времени для открытия огня необходимо руководствоваться тактической обстановкой и вероятностью поражения цели.

50. Для достижения наибольшей действительности огня и экономии боеприпасов, а также с целью не обнаруживать преждевременно расположение своих огневых средств следует стремиться открывать огонь с возможно близких расстояний.

51. При обороне огонь обычно открывается ранее, чем при наступлении, так как цели очень часто появляются открыто, во весь рост и на заранее определенных дистанциях. При наступлении, наоборот, цели будут укрыты, малы и хорошо замаскированы, а расстояния до них точно неизвестны.

52. При обстреле цели командир должен выбрать **момент** для открытия огня. Выгодными моментами являются следующие:

а) когда цель можно поразить внезапно;

б) когда она появилась открыто или лучше видна;

в) когда она совершает передвижение, поднявшись во весь рост;

г) когда она расположилась или двигается скученно или подставила фланг;

д) когда цель проходит или расположилась у местного предмета, до которого точно известно расстояние.

Целеуказание

53. Основные требования к целеуказанию: **краткость, ясность и точность.**

54. При указании цели необходимо пользоваться видимым угловым смещением цели в отношении ориентира, определяемым при помощи угломерной шкалы линейки, бинокля, а в крайнем случае пальцев и подручных предметов.

55. Наблюдаемая в полосе обстрела цель указывается по местности; при этом:

а) **Когда цель близка и ясно видна,** то для указания ее следует ограничиться только указанием направления и наименования или характера цели.

Например:

1. «Влево — перебежка».
2. «Прямо — пулемет».

б) **Когда цель менее заметна** и может быть смешана с другой, то следует указывать направление и положение цели относительно какого-либо отчетливо видимого предмета (ориентира).

Например:

1. «Прямо — желтый куст, вправо рядом — пулемет».
2. «Влево — отдельное дерево, вправо на два пальца — наблюдатель».
3. «Ориентир 1 — белый камень, вправо — 20, дальше 150, — группа стрелков».

в) **В затруднительных случаях** для указания цели следует пользоваться последовательным наведением взгляда на цель по местности от ясно видимого предмета (ориентира).

Например:

1. «Ориентир 3 — сломанная береза, влево — на ладонь — сухое дерево, левее — зеленый куст, ближе 100 — окоп».

56. Если цель занимает местный предмет (рубеж, участок местности) и сама видна неясно, то следует указывать этот предмет (рубеж, участок).

Например:

1. «Прямо — кустарник, по опушке от правого угла влево до березы — окоп».
2. «Влево — пашня, по ближнему краю правой половины — канава».

57. При ведении огня с полузакрытой и закрытой позиции из пулеметов и минометов для постановки огневых задач достаточно указать ближайший к цели ориентир, по которому имеются подготовленные данные для ведения огня, и смещение цели относительно этого ориентира. Смещение цели указывать: по боковому направлению — в угловых величинах, по дальности — в метрах.

Например:

«Ориентир 3 — сухое дерево, влево 50, дальше 200, — пушка».

Решение огневых задач, определение рода огня и количества боеприпасов

58. Командиры, непосредственно руководящие огнем, при решении огневых задач подают огневые команды, в которых указывают: цель, род огня,

количество боеприпасов и в нужных случаях установки прицельных приспособлений и точку прицеливания (наводки).

Примеры:

1. «Второму пулемету, ориентир 3 — серый камень, дальше 200, на лугу — перебежка, с рассеиванием на ширину цели, пол-ленты очередями — огонь!».

2. «Первому миномету, по пехоте в лощине, угол 75, угломер 31-20, наводить в сухое дерево, кран — 30 и 5, 4 мины — беглый огонь!».

3. «Ручному пулемету, прямо по перебежке, прицел 6, 30 патронов — огонь!».

59. Род огня должен соответствовать характеру, размерам и свойствам обстреливаемой цели и поставленной огневой задаче. Определяя род огня, командир исходит из технических свойств того оружия, которому ставит огневую задачу.

60. При определении количества боеприпасов для выполнения огневых задач командир руководствуется данными соответствующих таблиц стрельбы. Необходимо иметь в виду, что эти данные представляют собой исходные ориентировочные цифры, рассчитанные на совершенно точную установку прицельных приспособлений и точное совмещение средних точек попадания с серединой цели. В бою количество расходуемых боеприпасов определяется успешностью выполнения поставленной огневой задачи и живучестью самой цели.

61. При назначении установок прицельных приспособлений и точек прицеливания (наводок) командир использует подготовленные исходные данные. При этом он должен учитывать положение цели относительно ориентиров и возможные изменения внешних условий стрельбы; необходимые

дополнительные поправки вносятся «на-глаз», без табличных справок.

62. Если по условиям боевой обстановки предварительная подготовка данных для ведения огня не была произведена, то командир готовит данные непосредственно по цели. Поправки на внешние условия стрельбы при этом командир берет «по памяти», пользуясь имеющимися навыками.

Наблюдение за действительностью огня, корректирование и поддержание дисциплины огня

63. Действительность огня определяется соответствием результата обстрела цели поставленной огневой задаче. Непременным условием действительности огня является нанесение противнику определенных потерь в наикратчайший срок и с наименьшим расходом боеприпасов.

64. Наблюдение за результатами огня является необходимым условием его действительности. За действительностью огня должны наблюдать все командиры и бойцы.

65. Признаки действительности огня:

а) видимое поражение цели;

б) быстрое перемещение обстреливаемой цели на более укрытое место или замешательство в рядах противника;

в) ослабление силы и действительности огня противника или полное прекращение им огня.

66. На основании наблюдения за действием огня командир корректирует его. Корректирование огня состоит во внесении соответствующих поправок в установки прицельных приспособлений и изменении точек прицеливания.

Наибольшая действительность огня достигается при точном совмещении средней точки попадания (сердцевины снопа выстрелов) с серединой цели, к чему и должен стремиться командир, корректируя огонь.

67. Неослабная дисциплина огня обеспечивает его действительность и успех огневого боя.

Дисциплина огня — это ведение выдержанного, экономного и действительного огня.

Она требует:

1) от командного состава разумного и своевременного использования огневых средств, умелого и уверенного управления огнем;

2) от бойцов: а) немедленного и точного исполнения команд, приказаний, сигналов, условных знаков;

б) строгого и точного исполнения правил стрельбы;

в) экономного расходования боеприпасов.

68. Каждый командир обязан всемерно поддерживать дисциплину огня.

Для этого от командира требуется: собственное самообладание и спокойствие, особенно в ближнем бою, непрерывное и внимательное наблюдение за точным выполнением подчиненными огневых команд, приемов и правил стрельбы. При малейших признаках ослабления дисциплины огня (беспорядочный огонь, стрельба не по тем целям, которые указаны, невыполнение команд в отношении установки прицельных приспособлений, невнимательное прицеливание и т. д.) командир должен приостановить стрельбу, принять меры к восстановлению порядка и после этого снова перейти на обстрел целей.

Борьба за огневое превосходство и маневрирование огнем

69. Превосходство (перевес) в огне необходимо для того, чтобы подавить огонь противника, заставить замолчать его огневые средства или значительно ослабить их действие и тем обеспечить успешное выполнение боевой задачи.

Превосходство в огне обеспечивает успех наступления, уменьшая потери и облегчая продвижение, а при обороне дает возможность остановить продвижение противника и уничтожить его на подступах к переднему краю.

70. Превосходство в огне достигается своевременным усилением мощности огня.

Мощность огня определяется количеством пуль (мин), выпущенных в единицу времени при наличии меткости.

Чем мощность огня больше, тем скорее можно достигнуть действительного поражения цели.

71. Мощность огня можно увеличить:

а) введением в дело большего количества огневых средств или более мощных видов оружия;

б) увеличением напряженности огня (удлинением очередей, увеличением скорости стрельбы).

72. Напряженность огня регулируется командирами, а при самостоятельном ведении огня — самими бойцами, в зависимости от хода боя, дистанции стрельбы, количества целей и характера поставленных огневых задач.

73. При увеличении напряженности огня не следует переходить установленного предела скорости, за которым падает меткость стрельбы; при этом необходимо считаться со свойствами оружия

(нагревание стволов), наличием огнеприпасов и возможностью своевременного их пополнения.

74. Огонь усиливается:

а) при обнаружении очень важных и опасных целей, а также целей выгодных;

б) для поддержания наступления своих отделений и взводов, а также для обеспечения выхода их из боя;

в) по мере сближения сторон, особенно в период назревания решительной схватки;

г) при преследовании отступающего противника.

75. Наивысшего напряжения огонь достигает:

а) при подготовке атаки — для окончательного подавления противника;

б) при отбитии атаки;

в) во всех случаях внезапного, угрожающего появления противника на близких дистанциях.

76. Управляя огнем, командир должен непрерывно стремиться к достижению огневого превосходства. Это должно быть предусмотрено уже при организации системы огня. Наилучшее обеспечение огневого превосходства достигается сочетанием фронтального огня с фланговым или косоприцельным или другой комбинацией направлений огня, дающей перекрестный огонь. Перекрестный огонь на ближних дистанциях является уничтожающим.

77. В процессе боя огневое превосходство достигается путем искусного маневрирования огнем. Последнее заключается в своевременном сосредоточении, разделении, распределении, переносе, перерыве и временном прекращении огня.

78. **Сосредоточение огня** — одновременное направление огня нескольких огневых средств по одной, общей для всех цели.

Сосредоточением огня достигается наиболее быстрое и действительное поражение цели.

79. Разделение огня — направление огня одного подразделения по двум-трем отдельно расположенным целям для одновременного их поражения.

80. Распределение огня заключается в одновременном равномерном обстреливании широкой или глубокой цели несколькими огневыми средствами.

81. Переносом огня называется направление огня на другую цель. Для переноса огня нужно приостановить стрельбу и отдать новые распоряжения.

Основанием к переносу огня являются:

а) уничтожение обстреливаемой цели;

б) появление новой, более важной и опасной или более выгодной цели;

в) необходимость использовать выгодный момент для поражения вновь появившейся цели;

г) необходимость оказать помощь соседу или поддержать его продвижение.

При переносе огня в помощь соседу нужно иметь в виду, что передовые группы противника, действующие в своей полосе, никогда не должны быть оставляемы без обстрела.

Менять цели без достаточных оснований не следует, так как этим ослабляется действительность огня и внимание бойцов рассеивается.

82. Перерывом огня называется временное его прекращение.

Основанием для перерыва огня являются:

а) необходимость отдать новые распоряжения при переносе огня или при корректировании стрельбы;

б) исчезновение цели или занятие ею такого положения, при котором резко понизилась веро-

ятность ее поражения (передвигающаяся цель заняла укрытие или залегла на значительном удалении и т. п.);

в) опасность поражения своих войск;

г) необходимость восстановить дисциплину огня;

д) необходимость устранить технические задержки в оружии, охладить ствол, заменить части.

83. Полное прекращение огня наступает по выполнении боевой задачи. С прекращением огня оружие осматривается, приводится в готовность к дальнейшему действию, огнеприпасы пополняются.

Глава II

УПРАВЛЕНИЕ ОГНЕМ СТРЕЛКОВОГО ОТДЕЛЕНИЯ

ОБЯЗАННОСТИ КОМАНДИРА ОТДЕЛЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОГНЕМ

84. Огнем стрелкового отделения в бою управляет непосредственно командир отделения.

85. Огневые средства стрелкового отделения — ручной пулемет, винтовки, пистолеты-пулеметы и ручные гранаты. Командир отделения организует их огонь и непосредственно руководит им в процессе боя.

86. Приступив к выполнению боевой задачи и установив наблюдение, командир отделения:

а) производит огневую разведку местности и знакомит бойцов с ее особенностями и с ориентирами, назначенными командиром взвода;

б) намечает по мере надобности дополнительные ориентиры и сообщает бойцам их условные названия и расстояния до них;

в) указывает на местности места расположения и направление огня ручному пулемету, стрелкам и пистолетам-пулеметам;

г) подготавливает исходные данные для ведения огня и составляет, если нужно, стрелковую карточку;

д) непрерывно наблюдает за полем боя и соседями (сам и с помощью бойцов), быстро определяет местонахождение, характер и удаление обнаруженных целей;

е) производит оценку целей и решает вопрос об открытии огня;

ж) указывает цели, назначает, когда нужно, прицел и точку прицеливания, выбирает наивыгоднейший момент для открытия огня и определяет количество патронов (очередей);

з) в ходе огневого боя сосредоточивает огонь ручного пулемета и стрелков или разделяет его, переносит огонь на новые цели;

и) непрестанно следит за действительностью огня и вносит поправки в установки прицела и точки прицеливания (корректирует огонь);

к) поддерживает неослабно дисциплину огня;

л) следит за экономным расходованием боеприпасов, ведет им учет и принимает меры к своевременному их пополнению;

м) когда полное управление огнем становится невозможным по обстановке боя, передает ведение его в руки бойцов, **не прекращая, однако, наблюдения за действительностью и дисциплиной огня**; управление огнем ручного пулемета стремится сохранить до конца боя;

н) определяет момент применения пистолетов-пулеметов и ручных гранат.

87. При выделении ружейных стрелков в отдельную группу или же при продвижении стрелкового отделения при наступлении группами назначается старший группы. При управлении огнем группы старший выполняет обязанности, которые лежат на командире отделения.

Огневая разведка и занятие позиции

88. Оружие стрелкового отделения назначается для ведения настильного огня на близких расстояниях. Поэтому, производя огневую разведку полосы обстрела, командир отделения должен учесть самые незначительные складки местности и местные предметы, которые могут быть использованы противником в качестве укрытий.

89. Организуя свой огонь, командир отделения должен так расположить ручной пулемет и каждого стрелка, чтобы обеспечить обстрел каждой точки назначенной полосы пулеметным и ружейным огнем и создать огневое взаимодействие с соседями.

90. Расположение ручного пулемета и стрелков не должно мешать маневрированию огнем, допуская ведение его в любом направлении. Ручной пулемет и пистолеты-пулеметы выгоднее выдвигать вперед. Для них должно быть намечено несколько огневых точек, обеспечивающих возможность быстрого и скрытого перемещения во время боя.

Подготовка данных для ведения огня

91. Командир отделения определяет данные для ведения огня ручным пулеметом и ружейными стрелками в пределах дальности их огня, пользуясь намеченными ориентирами. В результате у командира должны быть определены установки прицела для стрельбы по избранным рубежам и пунктам, а также точки прицеливания по боковому направлению.

92. При действиях на равнинной местности командир отделения при подготовке данных должен учитывать обязательно влияние на полет пули бокового ветра, а при значительном морозе и сильной жаре и влияние температуры воздуха.

Для назначения выноса точки прицеливания с учетом бокового ветра командир должен помнить округленные исходные поправки **на умеренный боковой ветер** (4 м/сек.) под прямым углом к направлению стрельбы:

Расстояние до цели	Отклонение пули
100 м	3 см
200 »	10 »
300 »	20 »
400 »	40 »
500 »	70 »
600 »	100 »
700 »	150 »
800 »	200 »

Поправку на ветер, дующий **под острым углом** к направлению стрельбы, брать вдвое меньше.

Поправку на **сильный** ветер (8 м/сек.) брать вдвое больше, на **слабый** (2 м/сек.)—вдвое меньше.

Поправку на температуру воздуха при значительном морозе и сильной жаре вносить в установку прицела. Для этого командиру нужно помнить исходные данные изменения дальности

полета пули при изменении температуры на 10° от нормальной (+15°):

Расстояние до цели	Изменение дальности полета пули	
200 м	5 м	Десятки метров расстояния, деленные на 4
400 »	10 »	
600 »	15 »	
800 »	20 »	

Для определения поправки на данную температуру нужно найти разницу ее от нормальной в десятках градусов и умножить исходную цифру на число полученных десятков.

Влияние прочих метеорологических условий при действии на равнинной местности, а также влияние деривации командиром отделения во внимание не принимается.

Пример. Командир отделения готовит данные по трем ориентирам на расстояниях 300, 400 и 600 м; температура воздуха — (минус) 25°, ветер сильный (до 8 м/сек.), под острым углом слева:

1) Учитывая, что температура воздуха —25° разнится от нормальной (+15°) на 40° (четыре десятка), увеличивает исходные поправочные данные в четыре раза и определяет установку прицела: по ориентиру № 1—3½, по ориентиру № 2—4½, по ориентиру № 3—7.

2) Учитывая, что направление ветра требует уменьшения поправки вдвое, а сила его—такого же увеличения поправки, определяет, что вынос точек прицеливания при данном ветре должен быть: по ориентиру № 1—20 см, по ориентиру № 2—40 см, по ориентиру № 3—100 см.

93. При действиях в высокогорных районах при подготовке данных в установку прицела вносить дополнительно поправки на давление атмосферы и углы места цели.

Поправку на давление атмосферы брать в зависимости от высоты местности, пользуясь округленными данными:

Расстояние до цели	Высота местности в метрах				
	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000
	Дальность полета пули увеличивается				
400	7	10	15	20	25
500	15	20	30	40	50
600	20	30	45	60	75
700	30	40	60	80	100
800	40	50	75	100	125

Углы места цели определять на-глаз, пользуясь простейшим приемом: ширина ладони вытянутой на 50 см руки закрывает угол в 10°.

При стрельбе сверху вниз на дистанциях 400—800 м дальность полета пули увеличивается:

при угле 10° — на 10 м,
при угле 20° — на 20 м,
при угле 30° — на 40 м.

При стрельбе снизу вверх дальность полета пули уменьшается:

	В метрах				
На расстояниях	400	500	600	700	800
При угле 10°	10	20	40	50	70
При угле 20°	5	10	20	25	35
При угле 30° увеличивается	20	15	10	—	—

Пример. Командир отделения готовит данные для ведения огня на высоте 1 500 м над уровнем моря по ориентиру, находящемуся ниже позиции отделения под углом около 20°; дистанция до ориентира 600 м. Поправка на давление атмосферы 30 м; поправка на угол места цели 20 м. Общая поправка 30+20 = 50; прицел $5^1/_2$.

94. Для стрельбы по двигающимся целям командир отделения готовит исходные данные на вынос точки прицеливания (упреждение) по перебегающей по фронту фигуре противника со скоростью 3 м/сек.

При этом пользоваться округленными данными:

На дистанциях стрельбы	Упреждения в фигурах	
100 м	$^1/_2$	цифра прицела без $^1/_2$
200 »	$1^1/_2$	
300 »	$2^1/_2$	
400 »	$3^1/_2$	
500 »	5	цифра прицела
600 »	6	
700 »	8	цифра прицела + 1
800 »	9	

При движении перебегающей цели под острым углом упреждение вдвое меньше.

По цели, двигающейся шагом, упреждение вдвое меньше, чем по перебегающей.

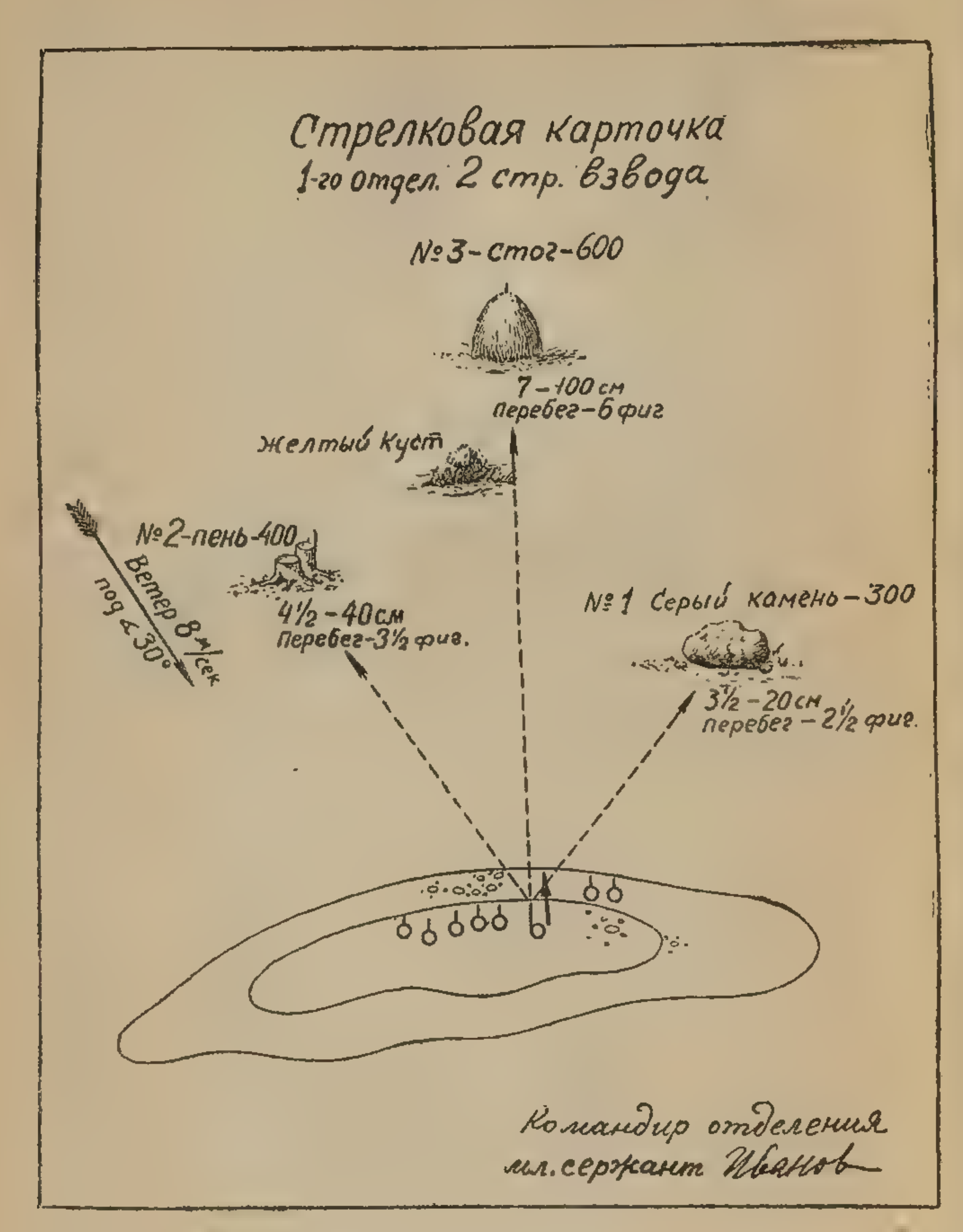

Стрелковая карточка
1-го отдел. 2 стр. взвода
№ 3 - стог - 600
7 - 100 см
перебег - 6 фиг
Желтый куст
№ 2 - пень - 400
4½ - 40 см
Перебег - 3½ фиг.
Ветер 8 м/сек
под ∠ 30°
№ 1 Серый камень - 300
3½ - 20 см
перебег - 2½ фиг.
Командир отделения
мл. сержант Иванов

Рис. 1.

95. Подготовленные данные командир отделения объявляет бойцам. При наличии времени и возможности он проверяет бойцов в умении использовать подготовленные данные для открытия огня по различным точкам местности. В обороне подготовленные данные командир отделения заносит на стрелковую карточку (рис. 1).

Ведение огня в процессе боя

96. В процессе боя командир отделения обязан непрерывно руководить огнем ручного пулемета и стрелков. Непосредственное руководство ведением огня командир отделения осуществляет командами (знаками, сигналами).

97. Примерные команды командира отделения при управлении огнем:

1. Для открытия огня ручным пулеметом	а) «Ручному пулемету — ориентир 2 — стог сена, ближе 50, у кочки — пулемет, по пулемету, прицел 5, на две фигуры влево, три очереди — огонь!»
	б) «Ручному пулемету — прямо по перебегающим, прицел 6, 20 патронов — огонь!»
	в) «Ручному пулемету — влево у желтого куста — снайпер, уничтожить!»
2. Для открытия огня группой стрелков	а) «Стрелкам — прямо по группе во ржи, прицел 3, на фигуру вправо, по три патрона — огонь!»
	б) «Стрелкам — ориентир 3 — темная кочка, на палец вправо — пулемет, прицел 4, под правый угол — огонь!»
	в) «Стрелкам — вправо на пашне — перебежка — огонь!»

3. Для открытия огня отдельными стрелками	а) «т. Федоров, вправо у черного пня наблюдатель — уничтожить!» б) «Товарищи Михайлов, Чесноков, Артеменко, влево—отдельная елка, правее на два пальца, в куче хвороста — пулемет, прицел 4, Михайлов — под правый угол, Чесноков — в середину, Артеменко — под левый угол, по обойме — огонь!»
4. Для корректирования огня	«Стой. По той же цели, прицел $5^1/_2$, левее полфигуры — огонь!»
5. Для сосредоточения огня	«Отделению — серый камень, дальше 100 — желтый окоп, прицел 4, ручному пулемету 30 патронов, стрелкам по обойме — огонь!»
6. Для разделения огня	а) «Ручному пулемету — вправо по пулемету на углу пашни, прицел 4, стрелкам — прямо по перебегающим — огонь!» б) «Отделение, влево по перебежке, прицел $3^1/_2$, ручному пулемету — от межи вправо, стрелкам влево — огонь!»
7. Для сочетания огня и движения	«Стрелкам — перебежать прямо на бугор с кустом; ручному пулемету — влево по пулемету — огонь!»
8. Для ведения самостоятельного огня бойцами	а) «Ручному пулемету — по огневым точкам, стрелкам по окопу — огонь!» б) «Отделение, по переползающим — огонь!»
9. Для открытия огня из пистолетов-пулеметов	а) «Миронов, Рублев — по атакующим — огонь!» б) «Миронов, Рублев — на ходу — огонь!»
10. Для применения ручных гранат	а) «Подготовить гранаты, по окопу, гранатами — огонь!» б) «По окнам гранатами, Иванов, Семенов — по правому, Петров — по левому, — огонь!»

98. Используя при подаче огневых команд подготовленные исходные данные, командир отделения учитывает положение цели относительно ориентиров и происшедшие изменения в направлении и силе ветра.

Пример. У командира подготовлены данные, как показано на рис. 1. Цель — пулемет — появилась между ориентирами № 2 и № 3 у желтого куста; ветер сильный слева под прямым углом.

Используя подготовленные данные, командир командует: «Ручному пулемету, ориентир 3 — стог, ближе 100, у желтого куста пулемет; по пулемету, прицел 6, на три фигуры влево, очередями — огонь!»

Установку прицела (6) командир назначил среднюю между подготовленными для ориентиров № 2 ($4^1/_2$) и № 3 (7); для определения выноса точки прицеливания на ветер взял поправку 70 см как среднюю между ориентирами № 2 (40 см) и № 3 (100 см) и увеличил ее вдвое на изменение направления ветра; полученную поправку 140 см перевел в видимые размеры фигуры цели.

Управление огнем стрелкового отделения при отражении воздушной атаки

99. Командир стрелкового отделения, назначенного для борьбы с самолетами противника, должен быть ознакомлен с типами неприятельских самолетов, действующих в данном районе, их размерами по размаху крыльев и фюзеляжу, отличительными признаками конструкции и скоростями полета.

Во избежание ошибок командир отделения должен быть также хорошо ознакомлен с типами и признаками самолетов собственной авиации, действующих на данном участке фронта.

100. Командир стрелкового отделения, назначенного для борьбы с самолетами, кроме общих своих обязанностей по управлению огнем, должен:

а) назначить специальных наблюдателей за воздухом;

б) назначить специальные ориентиры (возвышенные местные предметы) для указания воздушных целей;

в) занимая огневую позицию, расположить отделение так, чтобы обеспечить быстрое открытие огня по воздушным целям в любом направлении и быстрый переход от воздушной стрельбы к наземной;

г) на основании полученных данных о самолетах противника подготовить данные для стрельбы по ним.

101. Подготовка данных для ведения огня по самолетам выражается в составлении шкалы расстояний и упреждений или в устройстве специального приспособления в виде «лиры» (Приложение 1).

102. Огонь по неприятельским самолетам открывается исключительно по команде командира отделения. Огонь ведется сосредоточенно ручным пулеметом и стрелками с одной постоянной установкой прицела «3»; прицел устанавливается наводчиком и всеми стрелками заблаговременно по приказанию командира отделения.

103. При появлении неприятельских самолетов в зоне обстрела отделения (не далее 500 м) командир

отделения подает команду для открытия огня, указывая цель и точку прицеливания.

Примерные команды:

1. По пикирующему на отделение или уходящему после пикирования самолету	а) «По пикирующему, в голову — огонь!» б) «По уходящему, в хвост — огонь!»
2. По проходящему мимо или пикирующему в сторону соседа	а) «По самолету вправо, на три корпуса — огонь!» б) «По головному, на четыре корпуса — огонь!»

104. Наиболее выгодными положениями для поражения самолета являются такие, когда самолет пикирует на отделение или уходит после пикирования. Такие положения следует обязательно использовать для открытия огня.

105. При появлении в зоне обстрела отделения снижающихся парашютистов командир отделения стремится расстрелять их в воздухе.

Для открытия огня подается команда (примерно): «По парашютистам, прицел 3, на полторы фигуры — огонь». Упреждение в фигурах определяется в зависимости от дистанции:

Дистанция стрельбы в метрах . .	100	200	300	400	500
Упреждение в фигурах	$1/2$	1	$1\,1/2$	2	3

Упреждение равно половине цифры прицела.

При стрельбе по снижающимся парашютистам при боковом ветре командир отделения указывает вынос точки прицеливания и по боковому направлению, в сторону относа цели. Боковое упреждение определяется в фигурах в зависимости от дистанции и силы ветра:

Дистанция стрельбы в метрах	100	200	300	400	500
Упреждение в фигурах при умеренном ветре	1	2	3	4	5

Упреждение равно цифре прицела; при сильном ветре — вдвое больше, при слабом — вдвое меньше, при остром угле относа — вдвое меньше.

Для наблюдения за приземляющимися парашютистами и уничтожения их на земле командир отделения назначает пистолеты-пулеметы и несколько бойцов.

Глава III

УПРАВЛЕНИЕ ОГНЕМ СТРЕЛКОВОГО ВЗВОДА

ОБЯЗАННОСТИ КОМАНДИРА ВЗВОДА ПО УПРАВЛЕНИЮ ОГНЕМ

106. Огнем стрелкового взвода управляет командир взвода.

107. Огневые средства взвода — винтовки, ручные гранаты, пистолеты-пулеметы, ручные пулеметы, минометы и снайперы. Командир взвода непосредственно организует огонь взвода и приданных ему огневых средств и руководит ведением его через командиров отделений.

Организация огня в наступлении

108. Организация огня во взводе в наступательном бою имеет целью огневое обеспечение быстрого продвижения стрелковых отделений до рубежа атаки и подавление противника огнем в момент самой атаки. В организации своего огня командир взвода исходит из общего плана огня старшего начальника, учитывая задачи, выполняемые артиллерией, танками, станковыми пулеметами, минометами и прочими поддерживающими средствами.

109. Огневое обеспечение наступления взвода должно предусматривать:

а) использование огневых средств взвода и при-

данных средств для прикрытия развертывания взвода и занятия отделениями исходного положения;

б) порядок продвижения огневых средств и последовательность ввода их в огневой бой по мере продвижения стрелковых отделений;

в) использование минометов, снайперов и приданных огневых средств для поддержки атаки стрелковых отделений;

г) быстрое выдвижение огневых средств на захваченные стрелковыми отделениями пункты и дальнейшее их использование для борьбы в глубине оборонительной полосы противника.

110. Развертывание взвода и занятие отделениями исходного положения командир взвода прикрывает огнем приданных ему или поддерживающих его станковых пулеметов и минометов, а также огнем ручных пулеметов и своих минометов, выдвинутых для этой цели вперед на дистанцию их действительного огня.

111. Ставя задачу на прикрытие развертывания, командир взвода должен указать каждому огневому средству его первую огневую позицию и распределить между ними огневые задачи по уничтожению и подавлению выявленных огневых точек противника.

112. Организуя огонь для обеспечения продвижения взвода, командир:

а) намечает промежуточные рубежи и огневые позиции для минометов и приданных станковых пулеметов;

б) устанавливает условные знаки и сигналы для вызова огня отделений взвода и приданных огневых средств и направления его по целям, наиболее мешающим продвижению;

в) назначает ориентиры в расположении противника и даст указания по использованию трассирующих пуль для целеуказания.

113. Главное в организации огня — взаимная огневая поддержка продвижения стрелковых отделений и огневых средств.

Она обеспечивается:

а) решительным выдвижением вперед огневых средств — пулеметов, минометов, снайперов — для прикрытия огнем продвижения стрелковых отделений;

б) планомерным передвижением стрелковых отделений и огневых средств с учетом возможностей ведения огня в промежутки, из-за флангов и поверх продвигающихся вперед;

в) своевременным подтягиванием огневых средств и быстрым выдвижением их на фланги взвода перед атакой.

114. Для огневой поддержки атаки командир взвода использует свои и приданные огневые средства. Приданные пулеметы используются наряду с прочими огневыми средствами взвода для подавления атакуемых точек огнем из-за фланга взвода или в интервалы между стрелковыми отделениями.

Минометы при подготовке атаки ведут огонь по атакуемому объекту через стрелковые отделения, а во время самой атаки переносят огонь в сторону и в глубину для уничтожения и подавления огневых средств противника, противодействующих атаке.

115. По захвате стрелковыми отделениями объекта атаки огневые средства быстро выдвигаются на захваченный рубеж. Командир взвода должен на ходу организовать их огонь для борьбы внутри

оборонительной полосы противника и поставить задачи: уничтожение огневых точек, оставшихся по сторонам, подавление следующего объекта атаки, отражение контратак и преследование огнем отходящего противника.

116. Организуя огонь при наступлении, командир взвода уделяет особое внимание использованию снайперов. При отдаче приказа взводу он ставит снайперам задачу, в которой указывает общее направление движения и первые объекты для огня. Для предоставления снайперам большей свободы действия их следует направлять отдельно от стрелковых отделений, выдвигая вперед и на фланги взвода.

Задачи снайперов в период наступления:

а) разведка и уничтожение выдвинутых на подступы к переднему краю обороны противника скрытых огневых точек и снайперских постов;

б) отыскание и уничтожение наблюдательных пунктов на переднем крае и в глубине оборонительной полосы;

в) выявление и уничтожение огневых точек, препятствующих продвижению взвода и противодействующих его огневым средствам.

В период атаки место снайперов — на флангах или в интервалах стрелковых отделений. Задача — уничтожение появляющихся из окопов командиров, пулеметчиков, автоматчиков и отдельных бойцов противника. Снайперы должны первыми скрытно проникнуть в глубину расположения противника, чтобы своими меткими выстрелами уничтожать открывающиеся в глубине обороны противника огневые точки.

Организация огня в обороне

117. При организации огня в своем районе обороны командир взвода исходит из общей системы огня, построенной старшим начальником. Его задача — обеспечить огнем своих огневых средств настильный обстрел всех непосредственных подступов к расположению взвода как с фронта, так и с флангов и с тыла, стремясь к созданию круговой обороны.

118. Обеспечение круговой обороны достигается целесообразным расположением отделений и подготовкой запасных позиций, рассчитанных на быстрое и скрытное перемещение огневых средств и быстрый перенос огня в любом направлении.

119. Определяя полосы обстрела каждого отделения, командир взвода должен стремиться к созданию перекрестного огня на ближних подступах и возможности ведения сосредоточенного огня взвода в наиболее опасных направлениях.

120. Минометам полоса обстрела не назначается. Они используются для ведения огня по определенным объектам, не простреливаемым настильным огнем других огневых средств взвода (впадины, овраги, лощины, мертвые пространства за возвышающимися местными предметами и т. п.). Такие объекты заранее определяются командиром взвода во время огневой разведки, кодируются и нумеруются для быстрого вызова огня по ним.

121. При организации системы огня командир взвода должен учитывать возможности широкого использования снайперов. Каждой паре снайперов ставится самостоятельная задача с указанием места расположения и полосы наблюдения и огня. Наиболее выгодным является выдвижение снайперов

на ближние подступы перед передним краем и на флангах и расположение их непосредственно за передним краем. Намечая место расположения снайперов, командир взвода должен во всех случаях предусмотреть возможность для них скрытого перемещения с одной огневой позиции на другую.

Задачи снайперов в обороне:

а) препятствовать противнику в организации наблюдения и управления, уничтожая выдвигающихся вперед командиров и наблюдателей;

б) нарушать управление и связь, поражая командиров, посыльных и сигнальщиков;

в) в момент атаки истреблять командиров и передовых (ведущих) бойцов и уничтожать непосредственно поддерживающие атаку огневые средства противника.

Руководство ведением огня

122. Руководство ведением огня со стороны командира взвода заключается:

а) в подготовке данных для ведения огня;

б) в непрерывном наблюдении за полем боя, обнаружении и оценке целей;

в) в выборе вида оружия и времени открытия огня;

г) в целеуказании и постановке огневых задач;

д) в маневрировании огнем — сосредоточении, разделении и переносах огня;

е) в наблюдении за действительностью и дисциплиной огня.

123. Командир взвода управляет огнем посредством личных распоряжений, приказаний через связных, условных знаков и сигналов (зрительных и звуковых),

124. Подготавливая данные для ведения огня, командир взвода указывает командирам отделений и приданных огневых средств ориентиры командира роты и назначает свои дополнительные ориентиры (если нужно) и дает им названия. Выявленные в процессе огневой разведки цели, а также намечаемые заранее объекты для ведения огня командир взвода нумерует и кодирует для облегчения целеуказания. Для обеспечения быстрого вызова огня по этим целям могут быть установлены определенные знаки и сигналы.

Например: Цель № 1 — лощина, знак для вызова минометного огня — поднятая лопата; цель № 2 — кустарник, знак для вызова пулеметного огня — короткие, частые сигналы свистком.

125. Подготовку исходных данных для ведения огня производят командиры отделений. Командир взвода обязан сообщить им необходимые справки о метеорологических условиях (температура, сила ветра, а при действиях в горах — высота местности). Подготовленные командирами отделений данные командир взвода должен проверить, а в нужных случаях выправить и помочь командирам отделений в составлении стрелковых карточек.

126. При обнаружении целей командир взвода не должен спешить с открытием огня, учитывая предел действительного огня своих огневых средств и необходимость экономного расходования боеприпасов, а также во избежание преждевременного обнаружения боевого порядка взвода и расположения своих огневых точек.

127. Выбрав цель и определив огневое средство для ее поражения, командир взвода указывает его командиру местоположение цели и ставит огневую задачу. Целеуказание командир взвода

производит по местности, используя ориентиры и намеченные при огневой разведке местные предметы; в затруднительных случаях для целеуказания следует использовать трассирующие пули.

128. Руководя огнем, командир взвода должен стремиться к созданию огневого превосходства в нужные моменты боя. Для этого он непрерывно регулирует напряженность огня, своевременно усиливая или ослабляя темп стрельбы, увеличивая или уменьшая в нужных случаях количество огневых средств. По мере развития огневого боя и в связи с изменениями обстановки и обнаружением целей он сосредоточивает, разделяет, переносит огонь, имея в виду наиболее успешное обеспечение огнем выполнения боевой задачи.

129. Примеры огневых распоряжений командира взвода:

1. Для открытия огня минометами	а) «Минометам — цель № 2 — овраг, по 4 мины, беглый — огонь!» б) «Миномету — по пехоте в кустарнике — огонь!»
2. Для открытия огня станковыми пулеметами	а) «Пулеметному взводу — ориентир 3 — белый камень, вправо 20, ближе 100, на лугу перебежка, — подавить!» б) «Второму пулемету — вправо у желтого куста — миномет, — уничтожить!»
3. Для открытия сосредоточенного огня стрелковыми отделениями	а) «Первому и второму отделениям — ориентир 2—копна сена, — ближе 50 — перебежка, по перебегающим — огонь!» б) Первому и третьему отделениям — по окопу на углу пашни, ручными пулеметами — огонь!»

4. Для разделения огня	«Первому отделению — прямо по перебегающим, второму — вправо по пулемету у двух кустов—огонь!»
5. Для обеспечения огнем передвижений взвода	а) «Пулеметному взводу — прикрыть продвижение стрелковых отделений, по желтому окопу — огонь!» б) «Первому и третьему отделениям — поддержать продвижение второго и четвертого, по огневым точкам — огонь!»
6. Для регулирования напряженности огня	а) «Миномету — по пехоте в кустарнике, 8 мин, 10 сек. выстрел — огонь!» б) «Второму отделению — прекратить огонь, третьему — по той же цели — огонь!» в) «Пулеметному взводу — усилить огонь по опушке леса!» г) «Минометам — по той же цели — беглый огонь!»

130. По мере сближения с противником, передавая постепенно руководство огнем командирам отделений, командир взвода должен стремиться сохранить в своих руках до последней возможности управление огнем минометов и станковых пулеметов.

Как бы ни было затруднено управление огнем, командир взвода должен до конца боя сохранить наблюдение за действительностью и дисциплиной огня, не допуская ни в коем случае беспорядочной стрельбы и бесполезного расходования боеприпасов.

Приложение 1

СОСТАВЛЕНИЕ ШКАЛЫ РАССТОЯНИЙ И УПРЕЖДЕНИЙ ДЛЯ СТРЕЛЬБЫ ПО САМОЛЕТАМ И УСТРОЙСТВО «ЛИРЫ»

Для составления шкалы расстояний и упреждений и устройства «лиры» определяется видимая величина самолета (по размаху крыльев и по фюзеляжу) на расстоянии вытянутой на 50 см руки. Для дистанции 100 м эта величина в сантиметрах равняется размеру самолета (в метрах), разделенному на 2; для дистанции 200 м — в два раза меньше; для дистанции 300 м — в три раза меньше, для дистанции 400 м — в четыре раза меньше и т. д.

Пример. Размер самолета по размаху крыльев 12 м, по фюзеляжу 8 м; следовательно, видимая его величина на расстоянии вытянутой руки будет равняться: по размаху крыльев — на дистанции 100 м — 6 см (12 : 2), на дистанции 200 м — 3 см (6 : 2), на дистанции 300 м — 2 см (6 : 3), на дистанции 400 м — 1,5 см (6 : 4) и т. д.; по фюзеляжу — на дистанции 100 м — 4 см (8 : 2), на дистанции 200 м—2 см (4 : 2), на дистанции 300 м— 1,3 см (4 : 3), на дистанции 400 м — 1 см (4 : 4) и т. д.

Вычисленные таким образом видимые размеры самолета наносятся на линейку (из картона, из дерева и т. п.) на одной стороне по размаху крыльев, а на другой по фюзеляжу, как показано на рис. 2.

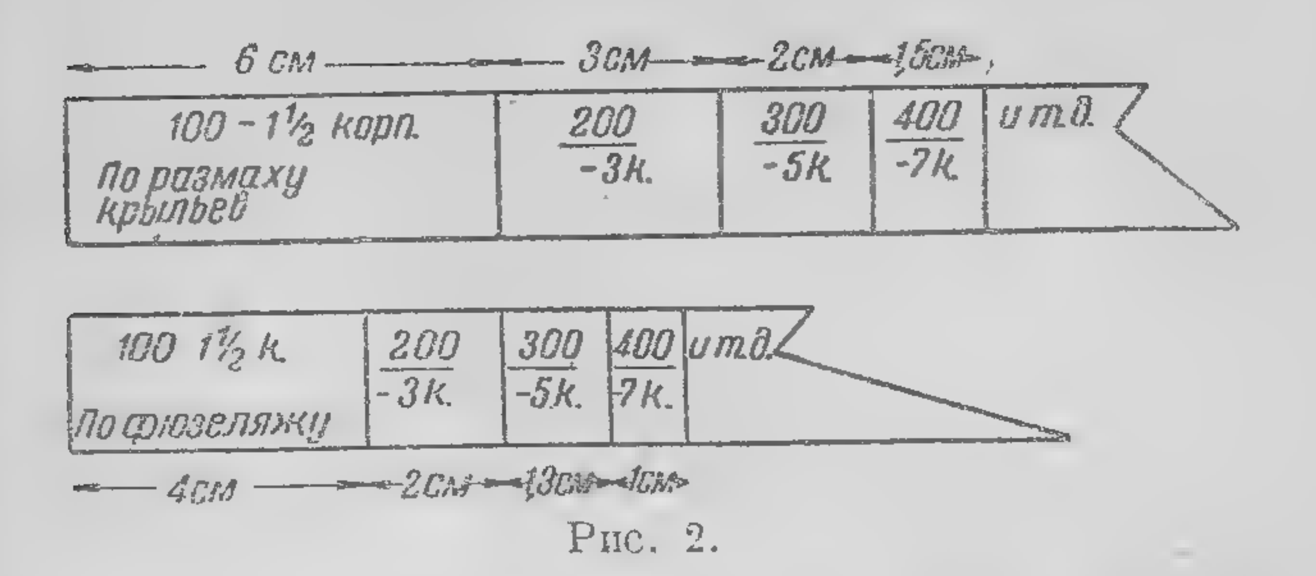


Рис. 2.

Для изготовления «лиры» командир берет кусок картона, фанеры или жести и, разграфив его в произвольном масштабе, откладывает на

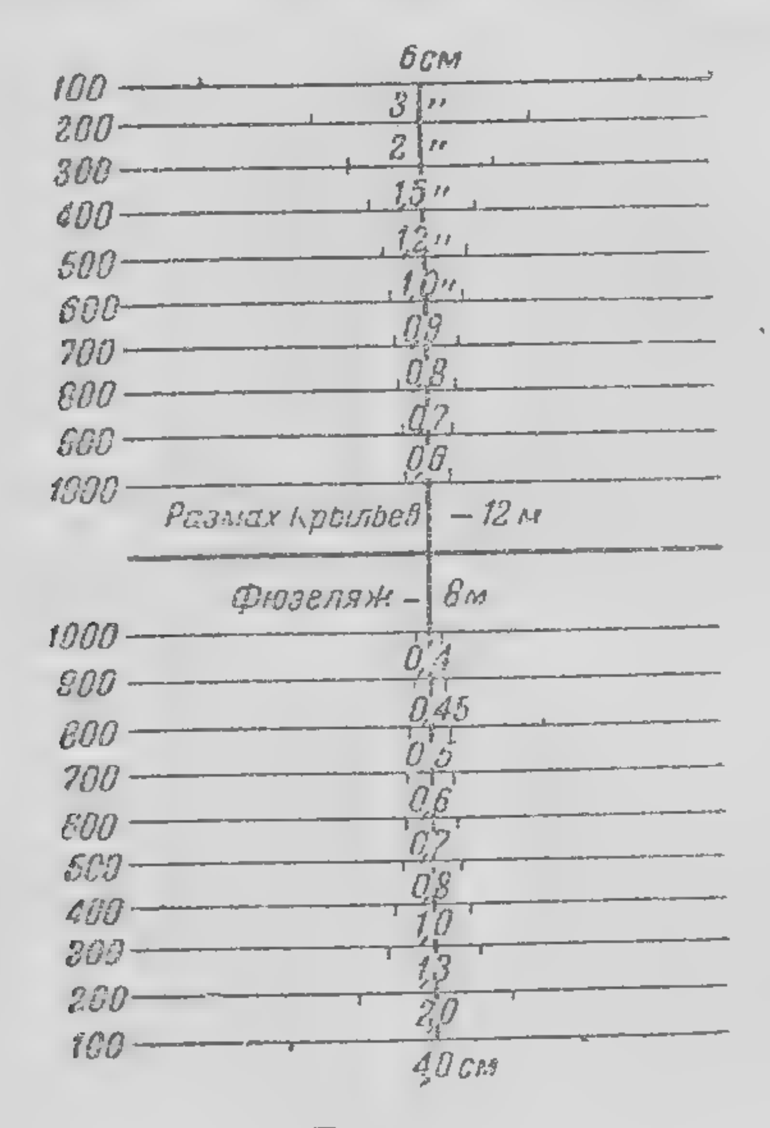


Рис. 3.

параллельных линиях вычисленные размеры самолета, как показано на рис. 3.

По отмеченным точкам командир намечает контур «лиры» и затем вырезает ее, как показано на рис. 4.

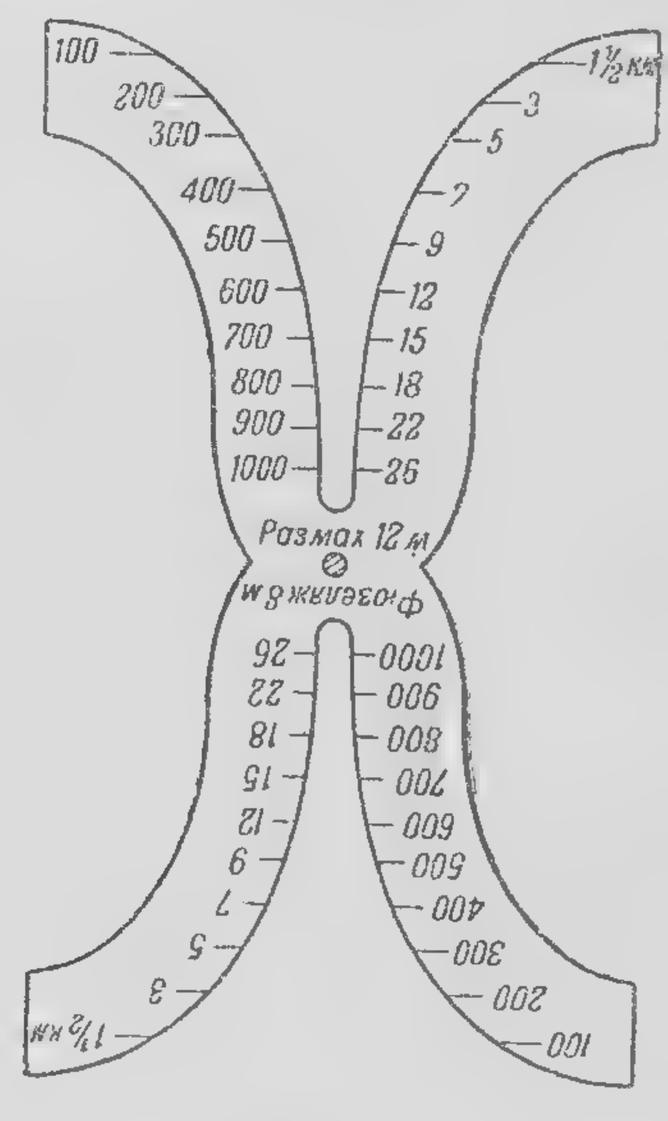


Рис. 4.

Шкала упреждений составляется в корпусах самолета. Для этого взятые из прилагаемых таблиц упреждения в метрах, соответствующие данной скорости полета самолета, делятся на размеры самолета по фюзеляжу. Упреждения берутся с округлением до полкорпуса.

П р и м е р. Размер неприятельского самолета по фюзеляжу 8 м, скорость полета 100 м, упреждения в корпусах будут:

на дистанции 100 м . . . 1,5 корпуса (11:8)
» 200 » . . . 3 » (25:8)
» 300 » . . . 5 » (40:8)
» 400 » . . . 7 » (57:8)
и т. д.

Таблица упреждений в метрах для пули обр. 1908 г.

Скорость движения самолета	Дистанции стрельбы в метрах									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
60 м/сек.	7	15	24	34	46	58	73	88	105	124
70 »	8	18	28	40	53	68	85	103	123	144
80 »	9	20	32	46	61	78	97	118	140	165
90 »	10	23	36	51	68	87	109	132	158	185
100 »	11	25	40	57	76	97	121	147	175	206
110 »	12	28	44	63	84	107	133	162	193	227
120 »	13	30	48	68	91	116	145	176	210	247
130 »	14	33	52	74	99	126	157	191	228	268
140 »	15	35	56	80	106	136	169	206	245	288
150 »	17	38	60	86	114	146	182	221	263	309

Таблица упреждений в метрах для пули обр. 1930 г.

Скорость движения самолета	Дистанция стрельбы в метрах									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
60 м/сек.	8	16	25	35	46	57	70	83	98	115
70 »	9	19	29	41	53	67	81	97	115	134
80 »	10	22	34	46	61	76	93	111	131	153
90 »	12	24	38	52	68	86	104	125	148	172
100 »	13	27	42	58	76	95	116	139	164	191
110 »	14	30	46	64	84	105	128	153	180	210
120 »	16	32	50	70	91	114	139	167	197	229
130 »	17	35	55	75	99	124	151	181	213	248
140 »	18	38	59	81	106	133	162	195	230	267
150 »	20	41	63	87	114	143	174	209	246	287

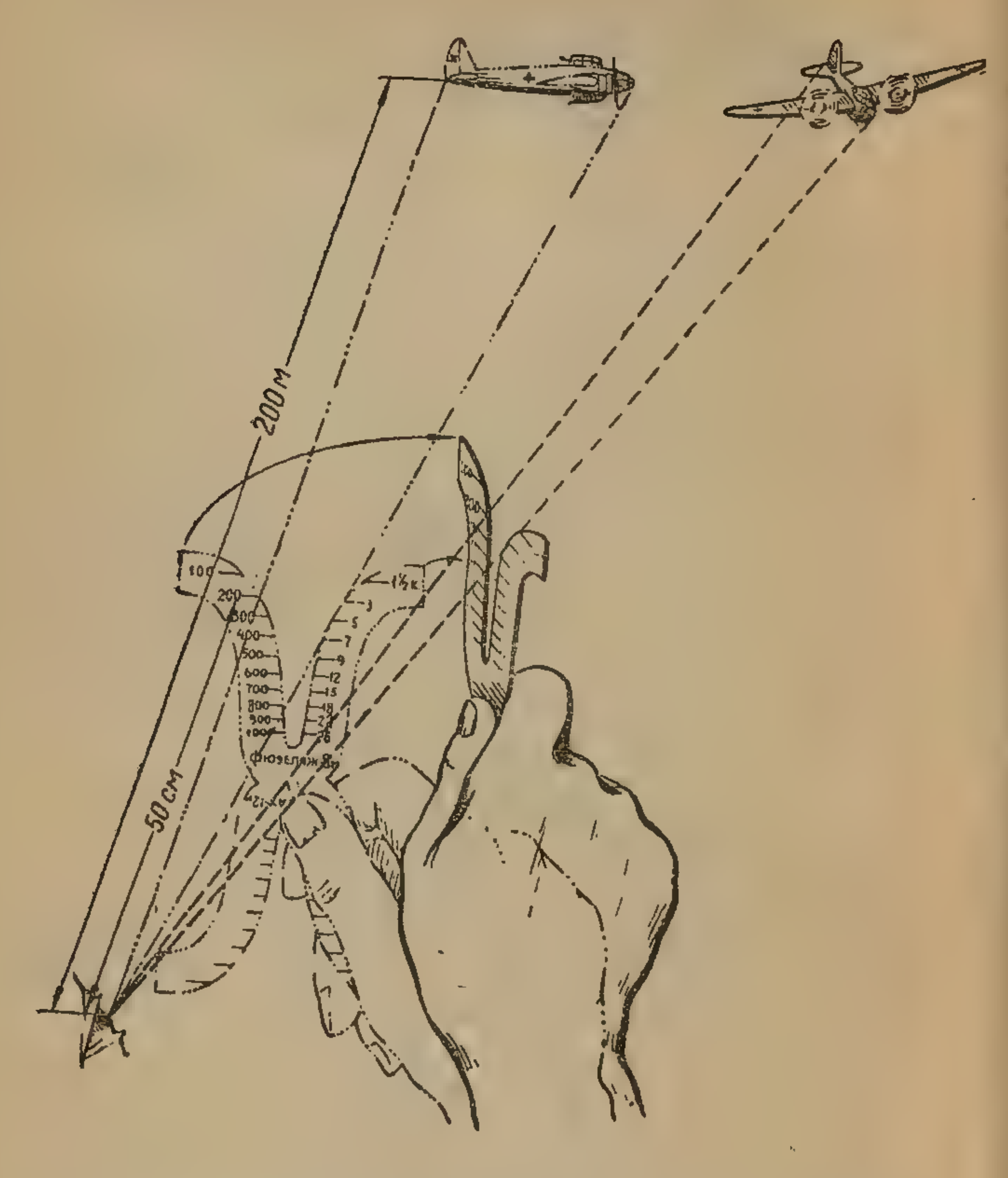


Рис. 5.

Слева — по проходящему самолету; справа — по пикирующему на соседа

Подготовленные данные упреждений командир наносит на изготовленную линейку или «лиру», как показано на рис. 2 и 4.

Для каждого типа самолета изготавливается своя линейка или «лира» в соответствии с его размерами и скоростью полета.

При пользовании линейкой («лирой») командир, удерживая линейку («лиру») в вытянутой на 50 см руке, ставит ее параллельно курсу самолета и, уловив цель на соответствующей части шкалы (выреза), прочитывает записанную в этом месте величину упреждения в корпусах самолета (рис. 5).

Приложение 2

ХАРАКТЕРИСТИКА ОГНЕВЫХ ПОЗИЦИЙ

1. Огневые позиции по своему характеру и назначению могут быть: открытые, скрытые, полузакрытые, закрытые и зенитные.

2. **Открытой огневой позицией** называется маскированная позиция, позволяющая вести огонь **прямой наводкой** по целям, обнаруженным в данной полосе обстрела.

3. **Скрытой огневой позицией** называется позиция, надежно укрытая и не просматриваемая со стороны противника, допускающая ведение огня **прямой наводкой** только в определенном заранее направлении.

Скрытые позиции избираются для расположения пулеметов, назначенных для ведения внезапного флангового или косоприцельного огня на близкие расстояния (до 600 м).

4. **Полузакрытой огневой позицией** называется позиция, укрытая с фронта от наблюдения противника невысоким закрытием (складка местности, трава, кустарник), исключающая ведение огня прямой наводкой в данной полосе обстрела, но позволяющая командиру наблюдать ее **непосредственно с позиции и направлять оружие в цель простыми способами непрямой наводки.**

Полузакрытые позиции избираются для укрытого расположения минометов и станковых пулеметов.

5. **Закрытой огневой позицией** называется позиция, расположенная в углубленной складке местности или укрытая с фронта местным закрытием, допускающая ведение огня **непрямой наводкой** при управлении им с командирского наблюдательного пункта, находящегося на некотором удалении от позиции.

Закрытые позиции избираются для укрытого сосредоточенного расположения минометов и станковых пулеметов.

6. **Зенитной огневой позицией** называется позиция, предназначенная для ведения огня по воздушным целям, имеющая круговой обзор и обстрел и приспособленная для стрельбы при больших углах возвышения.

☆

Редактор полковник *Глазатов В. В.*

Подписано к печати 20.7.41.
Г951
Объем 2 п. л., уч.-авт. л.

Зак. № 2483.

1-я Образцовая типография
Огиза РСФСР треста «Полиграфкнига»,
Москва, Валовая, 28.

☆

Цена 20 коп.

